

# MGIEasy 样本释放剂

本产品主要由核酸保护剂和核酸释放剂组成，用于病毒样本的采集保存和核酸释放。拭子样本放入样本释放剂中，65°C30分钟加热后，可以有效释放核酸DNA或RNA，直接作为PCR模板进行扩增，无需核酸提取步骤。



## 一管多用

一管兼具病毒样本保存和核酸释放的作用；



## 应用广泛

可以搭配不同的RT-PCR试剂盒使用；



## 操作简单

无需常规的核酸提取步骤，操作简单，节省时间；



## 适配自动化样本处理系统

例如MGISTP-7000，MGISTP-3000。



## 产品信息

试剂盒名称	MGIEasy样本释放剂
型号	SCR-N-100, SCR-O-100
规格	100人份/盒, 3 mL/管液体
有效期	12个月
运输/存储条件	0-30°C
样本类型	口咽拭子, 鼻咽拭子
适用物种	病毒DNA和RNA的释放
核酸释放反应条件	65°C, 30min
推荐适配的自动化开盖设备	STP-7000, STP-3000

## 性能表现

### 方法

SARS-CoV-2 假病毒分别使用3个批次的MGIEasy 样本释放剂稀释到不同浓度，进行重复性测试。样本管65°C，30min灭活及释放核酸；取10ul样本加入到20ul 新冠RT-PCR反应液中进行反应。

### 结果

MGIEasy样本释放剂结合新冠RT-PCR检测试剂盒，3次重复的800 copies/mL的检出率为100%；400 copies/mL的检出率在75%-87.5%左右。

样本浓度 (copies/mL)	重复1		重复2		重复3			
	400	800	400	800	400		800	
SARS CoV-2 假病毒	35.62	34.69	36.75	35.57	36.79	35.42	35.99	34.64
	34.88	35.88	37.08	35.27	36.22	36.12	35.34	35.65
	37.11	34.50	36.88	36.37	35.07	36.21	35.85	35.59
	34.80	34.42	NoCt	35.14	37.41	NoCt	37.17	35.92
	35.30	34.97	38.62	35.28	38.58	36.97	35.66	35.74
	34.55	34.55	37.53	37.07	38.16	36.69	35.21	35.26
	NoCt	34.17	35.31	35.37	38.57	35.50	34.42	35.33
	35.82	34.20	35.63	35.00	36.01	38.48	35.19	35.57
	/	/	/	/	37.04	36.49	35.88	34.46
	/	/	/	/	36.36	36.65	35.01	35.03
平均Ct值	35.44	34.67	36.83	35.63	36.78		35.45	
CV	2.44%	1.59%	3.04%	2.01%	2.87%		1.75%	
检出率	87.50%	100.00%	87.50%	100.00%	75.00%		100.00%	

## 订购信息

货号	产品名称	规格	型号	拭子类型
1000027692	MGIEasy 样本释放剂	100 PCS/Kit	SCR-N-100	鼻拭子，80mm断点
1000027694	MGIEasy 样本释放剂	100 PCS/Kit	SCR-O-100	口拭子，30mm断点

